# Aluminium Oberflächen

SUISSE TECHNOLOGY PARTNERS

Unsere Experten entwickeln für Sie oder mit Ihnen innovative Aluminiumoberflächen. Dazu gehören beispielsweise:

- Dekoratives Design durch gezielte Farbentwicklungen beim Anodisieren
- Funktionelle Oberflächen mit z.B. SolGel Systemen (Anti Graffiti, ...)
- Optimierter Korrosionsschutz für aggressive Umweltanforderungen

In unserem Galvaniklabor definieren und optimieren wir die relevanten Parameter für Ihre erfolgreiche Serienfertigung.

OMYA

Durch die Synergien mit Suisse TP wird eine qualitativ hochwertige Unterstützung unserer Kunden mit kurzen Reaktionszeiten ermöglicht.

Andreas van Baerle
Head of Sales Aluminium Finishing

Experten für
ALUMINIUM
Oberflächen

Patrik Bachmann
+41 52 551 11 69
galvanik@suisse-tp.ch

Suisse Technology Partners AG
Querstrasse 5
8212 Neuhausen am Rhf.
Schweiz

https://aluminium-oberflaechen.ch

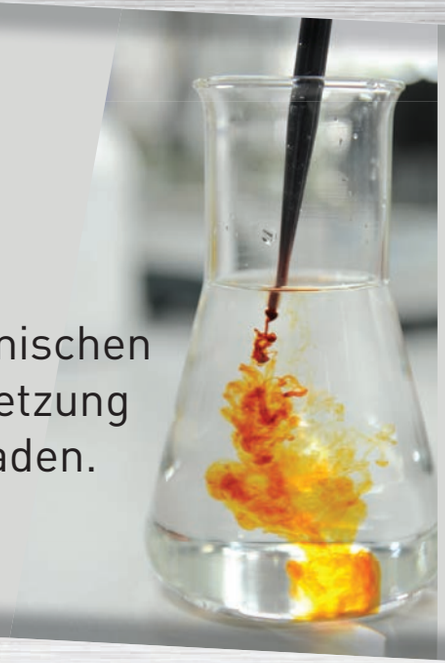
## entwickeln

Wir entwickeln die Oberfläche, die Sie produzieren wollen.

- Entwicklung von Farbrezepturen / Farbnachstellungen
- Entwicklung funktioneller Oberflächen
  - » z.B. Hartanodisation
  - » SolGel - Beschichtung mit exzellenter Korrosionsbeständigkeit
- Entwicklung von Prozessbädern mit dazugehörigen Prozessparametern

## charakterisieren / analysieren

Von der chemischen Zusammensetzung bis zum Schaden.



- Legierungsanalysen
- Prozessbadanalysen
  - » Gehaltsbestimmung
  - » Nachweis der Färbebadaktivität
  - » Nachweis von Badgiften, etc.
- Analyse der Oberflächenchemie
- Analyse des Lacksystems
- Charakterisierung der Oberfläche
- Schadensanalyse

## validieren

Wir prüfen die Wertigkeit von Oberflächen.

- Umweltsimulationen (z.B. Korrosionsprüfungen)
- Mechanische Prüfungen in Form von Ermüdungsprüfungen
- Tribologische Untersuchungen
- Produktvergleiche mit vorhandenen Produkten
  - » Qualitätsprüfung
  - » Unregelmässigkeiten an Entwicklungsmustern
  - » Stabilität von Prozessen